

04 - Containers e Ambiente de Desenvolvimento

Containers são ambientes isolados que garantem que o software funcione da mesma forma em diferentes sistemas. Eles contêm o código, bibliotecas e configurações necessárias:

- **Arquivos de Configuração:** Definem como o container deve ser configurado e executado, incluindo variáveis de ambiente e dependências.
- **Geração de Imagens:** Cria imagens de containers que servem como modelos para instâncias de containers. Essas imagens incluem o software e as configurações necessárias.
- **Executando o Container:** Instancia e executa o container, permitindo que o software funcione em um ambiente controlado e isolado.

Containers ajudam a resolver problemas de compatibilidade e simplificam a implantação e o gerenciamento de aplicações.